

PLAN DE ABASTECIMIENTO, EVALUACIÓN E IMPACTO DE BALANCES EN LA MARINA ALTA

En dichas circunstancias la Conselleria d'Obres Públiques Urbanisme i Transports de la Generalitat Valenciana promovió, con la asistencia técnica de EVREN, Evaluación de Recursos Naturales, S.A. la realización del PLAN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA USOS URBANOS EN LA COMARCA DE LA MARINA ALTA, de carácter sectorial y al amparo de lo establecido en la Ley 6/ 1989 de Ordenación del Territorio en la Comunidad Valenciana.

CLIENTE



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'OBRES PÚBLIQUES, URBANISME I TRANSPORT
GENERALITAT VALENCIANA (C O P U T)

DATOS DE INTERÉS

Se puso de manifiesto que la regulación de las descargas naturales del Acuífero de Almodaina Alfaro Mediodía permite, mediante captaciones de agua subterránea, disponer de 6 hm³/año para el abastecimiento al sector costero en el período estival.

Se propuso la ejecución de 4 captaciones de agua subterránea de 550 metros de profundidad en el sector de Vall d'Ebo.

El presupuesto de la infraestructura propuesta fue de 1.865.957€

El presupuesto de la asistencia técnica fué 205.000 €

TRABAJOS REALIZADOS

- Revisión de la cartografía geológica e hidrogeológica de un área de 400 km² en las siguientes Unidades Hidrogeológicas: Plana de Gandía Denia (08.38); Peñón Montgó Bernia (08.47) y Alfaro Mediodía Segaria (08.39).
- Revisión y actualización del inventario de puntos acuíferos constituido por 433 puntos.
- Evaluación de extracciones para uso urbano, agrícola e industrial.
- Elaboración del Modelo matemático de simulación del flujo subterráneo del acuífero en régimen permanente y transitorio.
- Campaña de prospección geofísica para determinar la estructura profunda del Valle del río Girona y las relaciones entre los acuíferos consistente en 18 perfiles de tomografía eléctrica con una profundidad de investigación de 65 metros y 5 Sondeos Eléctricos Verticales, con una profundidad de investigación de 300 metros.
- Actualización del balance hídrico y del funcionamiento hidrogeológico de las masas de agua implicadas en los abastecimientos urbanos.
- Campaña de control piezométrico de un año de duración en sondeos representativos y de afloras en manantiales para la calibración del modelo.
- Estudio Isotópico de las aguas del acuífero para evaluar velocidad del flujo subterráneo y tiempo de residencia de las aguas.

El Ciclo de sequía meteorológica padecido en la Cuenca Hidrográfica del Júcar durante el período 1997-2000, afectó de manera especial a la zona costera de la Comarca de la Marina Alta, en donde se localizan dos de los más importantes centros turísticos de la Comunidad Valenciana: Denia y Jávea; cuya población estacional alcanza en el período estival los 400.000 habitantes. En el verano de 1999 se vivió una situación de gran precariedad por la degradación de la calidad y el agotamiento de los recursos accesibles.

